



KARTA TECHNICZNA · ZROZUMIENIE · KNOWLEDGE GRAPH

Faktura, dowód dostawy, zamówienie: wszędzie rozproszone? Teraz widać, które dokumenty do siebie należą.

Knowledge Graph łączy dokumenty z tym samym numerem referencyjnym, od tego samego kontrahenta i o podobnej treści, a także oznacza możliwe duplikaty. Jako widok w aplikacji, przez REST API i MCP. Dla każdego, kto chce widzieć transakcje zamiast pojedynczych plików.

NA PIERWSZY RZUT OKA

Powiązania tworzą się same z AI-DMS Premium na podstawie numerów dokumentów, nadawców i podobieństwa. Własne połączenia dodaje się przez przeciągnięcie, z typem i notatką.

01 · O CZYM TO JEST

To, co należy razem, jest rozrzucone. Graf to zestawia.

Zamówienie, dowód dostawy i faktura przychodzą różnymi kanałami, a potem leżą w archiwum pojedynczo. Żeby zobaczyć całą transakcję, szuka się numeru i liczy na trafienia. Knowledge Graph łączy te dokumenty już podczas przetwarzania.

WEJŚCIE

Dokumenty przetworzone w AI-DMS Premium lub Ultra

POWIĄZANIA

Ten sam numer referencyjny, ten sam kontrahent, kandydat na duplikat, podobna treść, własne połączenia

WIDOK

Dokumenty jako miniatury, każdy typ powiązania w innym kolorze

DOSTĘP

Aplikacja webowa, REST API i narzędzia MCP

**Ten sam numer referencyjny**

Zamówienie nr 12345 i faktura 12345 należą do siebie: graf samodzielnie łączy dokumenty z tym samym numerem dokumentu lub referencyjnym.

Ten sam kontrahent

Dokumenty od tego samego nadawcy są połączone, np. faktury dostawcy z kilku miesięcy.

Możliwe duplikaty

Graf oznacza ten sam numer dokumentu od tego samego kontrahenta jako kandydata na duplikat. Dzięki temu faktura otrzymana dwa razy wyróżnia się.

Podobna treść

Dzięki embeddingom graf łączy dokumenty o podobnej treści. Te połączenia można pokazywać lub ukrywać osobno.

Własne połączenia

Przeciagnij jeden dokument na drugi, wybierz typ relacji, np. Zastępuje lub Należy do, i dodaj notatkę. Dokumenty pozostają tam, gdzie są.

Pytania przez MCP

Dzięki `po_knowledge_graph_ask` PaperOffice odpowiada na pytania obejmujące kilka dokumentów, np. które pliki należą do kontrahenta.

02 · JAK TO DZIAŁA

Przetwarzanie, widok, łączenie.

Graf rośnie przy każdym przetwarzaniu. Na liście dokumentów widać go jako osobny widok, a tam, gdzie chce się zapisać relację biznesową, dokumenty łączy się samodzielnie.

1

Przetwarzanie w Premium

Zaznacza się dokumenty i wybiera poziom Premium lub Ultra w sekcji **Akcje** > **Agenci i przepływy pracy** > **AI-DMS**. Powiązania tworzą się podczas tego przetwarzania.

2

Otwarcie widoku

Na liście dokumentów wybiera się widok **Transakcje** w sekcji **Opcje**. Dokumenty pojawiają się jako miniatury, powiązania jako kolorowe linie.

3

Filtrowanie i otwieranie

Osobno pokazuje się kontrahenta lub numer referencyjny, podobieństwo i połączenia. Jedno kliknięcie pokazuje typ, datę, kwotę i kontrahenta; podwójne kliknięcie otwiera dokument.

4

Samodzielne łączenie

Przeciągnij jeden dokument na drugi i wybierz **Połącz dokumenty (utwórz link)** lub **Utwórz folder dokumentów**. Połączone dokumenty mają oznaczenie na liście.

DANE TECHNICZNE

FUNKCJA	SZCZEGÓŁY
Powiązania automatyczne	Ten sam numer referencyjny, ten sam kontrahent, kandydat na duplikat, podobna treść
Własne połączenia	Typ relacji (m.in. Odnosi się do, Zastępuje, Należy do, Ten sam proces), kierunek, notatka
Utworzone przy	AI-DMS Premium i Ultra
Aplikacja	Lista dokumentów, widok Transakcje ; oznaczenie na połączonych dokumentach
REST API	/knowledge_graph/universe, /partners, /references, /business_case, /timeline, /relation-create
MCP	po_knowledge_graph_universe_get, _references_get, _business_case_get, po_knowledge_graph_ask
Pakiet	Widok w Document AI; REST API i MCP od pakietu Plus, rozliczane według zużycia

03 · W PRAKTYCE

Gdzie graf pomaga na co dzień.

Wykrycie zduplikowanej faktury

Ta sama faktura przyszła e-mailem i pocztą. Ponieważ numer dokumentu i kontrahent się zgadzają, oba pojawiają się obok siebie w grafie jako kandydaci na duplikat.

Jedna transakcja, jeden numer

Zamówienie, dowód dostawy i faktura mają ten sam numer. W widoku Transakcje tworzą całość, a podwójne kliknięcie otwiera każdy dokument.

Dokumenty na spotkanie

Przed spotkaniem z dostawcą asystent AI pyta przez MCP o wszystkie dokumenty tego kontrahenta i numery referencyjne, które je łączą.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Skąd biorą się powiązania?

Z pól przetwarzania: ten sam numer dokumentu lub referencyjny, ten sam nadawca i ten sam numer dokumentu od tego samego kontrahenta jako kandydat na duplikat. Do tego dochodzi podobieństwo przez embeddingi i własne połączenia.

Połączenie czy folder dokumentów?

Połączenie zapisuje relację biznesową w Knowledge Graph; dokumenty pozostają tam, gdzie są. Folder dokumentów grupuje dokumenty widocznie w przeglądzie. Przy łączeniu wybiera się to, co pasuje.

Czy muszę oznaczać dokumenty?

Nie. Od poziomu AI-DMS Premium powiązania tworzą się podczas przetwarzania. Własne połączenia dodaje się tam, gdzie chce się zapisać relację biznesową.

Czy jest API?

Tak. Widok uniwersum dla każdego Workspace, kontrahenci, referencje, transakcja według numeru referencyjnego i oś czasu są dostępne jako punkty REST i narzędzia MCP, np. dla Claude i Cursor. Graf pokazuje Workspace, do których dostęp ma uprawnienia.

ROZPOCZNIJ

Przetworzą Państwo dokumenty i zobaczą powiązania

Przetworzą Państwo kilka powiązanych dokumentów w AI-DMS Premium i wybiorą widok **Transakcje** na liście dokumentów.

paperoffice.ai/pl/ai-knowledge-graph-wyszukiwanie-semantyczne



WIĘCEJ O MODULE

paperoffice.ai/pl/ai-knowledge-graph-wyszukiwanie-semantyczne

CENNIK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/pl/kontakt